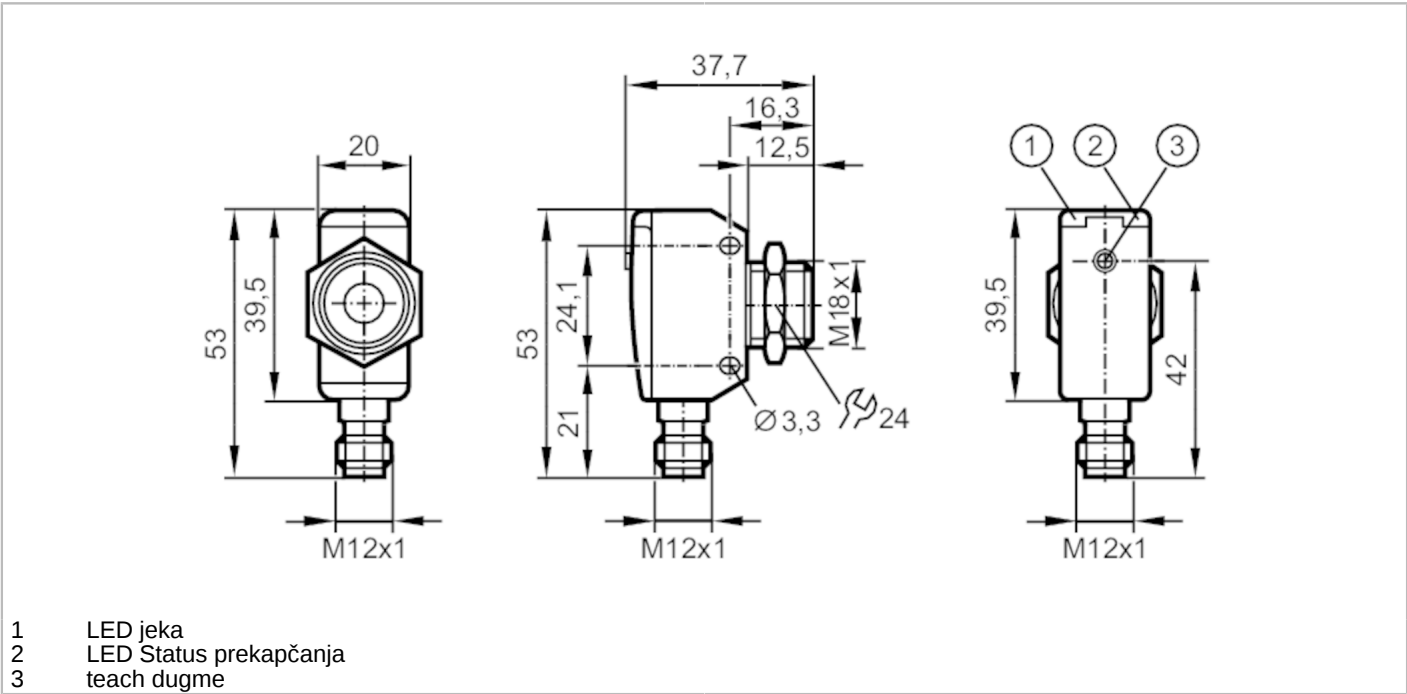




Ultrazvučni senzor

UGQ00300F2KG/US



Značajke proizvoda	
Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Razmak prekapčanja [mm]	40...300; (Meta: 100 x 100 mm)
Kućiste	Kvadratno s navojem M18
Dimenzije [mm]	53 x 20 x 37,7
Električni podaci	
Radni napon [V]	10...30 DC; ("supply class 2" prema cULus)
Potrošnja struje [mA]	< 35
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključanja [s]	< 0,3
Frekvencija pretvorbe [kHz]	300
Ulazi/izlazi	
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
Izlazi	
Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapčanja; analogni signal
Električna izvedba	NPN
Broj digitalnih izlaza	1
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,2
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100



Ultrazvučni senzor

UGQ00300F2KG/US

Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	8
Broj analognih izlaza		1
Analogni naponski izlaz	[V]	0...10
Min. otpornost na opterećenje	[Ω]	3000
Zaštita od kratkog spoja		da
Zaštita od preopterećenja		da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja	[mm]	40...300; (Meta: 100 x 100 mm)
Slijepa zona	[mm]	40
Cilindrični kut otvaranja	[°]	15; (±2)
Područje otkrivanja histereze	[mm]	< 1
Maks. otklon od kuta od 90° senzora / objekta	[°]	± 4

Točnost / odstupanja

Kompenzacija temperature		da
Histereza	[%]	< 1
Drift sklopne točke	[%]	-5...5
Linearna pogreška analognog izlaza	[%]	≤ 1
Preciznost ponavljanja		1 %
Rezolucija	[mm]	2
Uputa		Navedene se vrijednosti dostižu nakon razdoblja zagrijavanja od najmanje 20 minuta

Vremena reakcije

Vrijeme reagiranja	[ms]	< 450; (analogni izlaz)
--------------------	------	-------------------------

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-20...70
Temperatura skladištenja	[°C]	-30...80
Zaštita		IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	3 V
	EN 55011	razred A
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz amplituda od 1 mm, razdoblje oscilacije 5 min., 30 min. po osi pri rezonanci od 55 Hz
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	30 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
MTTF	[godina]	191
Odobrenje UL-a	Ta	-20...70 °C
	Napajanje napona	Class 2
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina	[g]	98
Kućište		Kvadratno s navojem M18



Ultrazvučni senzor

UGQ00300F2KG/US

Dimenzije	[mm]	53 x 20 x 37,7
Oznaka navoja		M18 x 1
Materijali		1,4542 (17-4 PH / 630); PBT; PA; keramika od epoksi stakla
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	50

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
	jeka	1 x LED, Zeleno
Funkcija učenja		da

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	zaporne matice: 1, Plemeniti čelik
-------------------	------------------------------------

Opaske

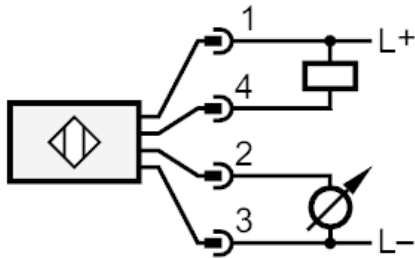
Opaske	Pogonski napon "supply class 2" prema cULus
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak





dijagrami i grafikoni



- 1: Rastojanje
- 2: Domet nadzora
- 3: grafikon uključenja / isključenja
- 4: Meta 100 x 100 mm
- 5: 50 % ciljne oznake u zoni otkrivanja
- 6: Uklopna točka